

സംസ്ഥാനത്തെ ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അതുവഴി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് ജീവിതനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴിയും. ഇതിലൂടെ 4320 മെട്രിക് ടൺ അധിക ഉല്പാദനം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷം 300 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കാർപ്പ്, ആറ്റുകൊഞ്ച്, കാരചെമ്മീൻ, നാരൻ ചെമ്മീൻ, പൂമീൻ തുടങ്ങിയ 370 ലക്ഷം മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ സംസ്ഥാനത്തെ 100 ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.

(സി) മത്സ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക പ്രജനന ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?

കരിമീൻപോലെയുള്ള തനത് മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി 8-12 ppt ലവണത്വമുള്ളതും മിതമായ ജലമൊഴുക്കുള്ളതും ഒരു മീറ്റർ ആഴമുള്ളതുമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി മത്സ്യസംരക്ഷണ മേഖലയാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. അതനുസരിച്ച് കായലിലെ മത്സ്യവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വാഭാവിക പ്രജനന ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, നശിച്ചു പോയ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളെ പുനഃസ്ഥാപിക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ വേമ്പനാട് കായൽ മത്സ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതി, അഷ്ടമുടി കായൽ മത്സ്യസംരക്ഷണ പദ്ധതി എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി. സംരക്ഷിത മേഖലകളുടെ ഭാഗത്ത് എല്ലാ വിധത്തിലുള്ള മത്സ്യബന്ധന പ്രവർത്തനങ്ങളും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി അഷ്ടമുടി, വേമ്പനാട് കായലുകളിൽ കരിമീൻ പ്രജനനത്തിന് സഹായകരമാകുന്ന 25 മത്സ്യ പ്രജനന കേന്ദ്രങ്ങളും 17 കുറുത്ത കക്ക സംരക്ഷിത പ്രദേശങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജലചോർച്ച തടയാൻ നടപടി

22 (*82) ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്:

പ്രൊഫ. ആബിദ് ഫറീദുൽ തങ്ങൾ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ) സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ നഷ്ടം നികത്തുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നറിയിക്കുമോ?

ഉൽപ്പാദന ചെലവിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. 1000 ലിറ്റർ കുടിവെള്ളം ഉപഭോക്താവിന് നൽകുമ്പോൾ കേരള വാട്ടർ

അതോറിറ്റിക്ക് 13.41 രൂപ നഷ്ടമുണ്ടാകുന്നു. 2014-ൽ താരിഫ് പുതുക്കിയതിനുശേഷം ശമ്പളം, പെൻഷൻ, വൈദ്യുതിചാർജ്ജ്, അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ ചെലവ് എന്നിവയിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവുണ്ടായി. വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ പരമാവധി കണക്ഷനുകൾ നൽകിവരുന്നു. റവന്യൂ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ കണക്ഷനുകൾക്കനുസൃതമായി റവന്യൂ ടാർജ്ജുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൃത്യമായി പിരിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുവാൻ റവന്യൂ മീറ്റിംഗുകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലം വിതരണം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം, കാര്യക്ഷമമല്ലാത്ത ഊർജ്ജ ഉപയോഗത്തിന്റെ ഭാഗമായുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം, ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ, വിതരണ ശൃംഖലകൾ എന്നിവയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവറിയുവാനായുള്ള സംവിധാനമില്ലായ്മ, പമ്പ് ഹൗസുകൾ, ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ എന്നിവയിലെ പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായും പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ മാനുഷിക വിഭവശേഷിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം തുടങ്ങിയവ അതോറിറ്റി അഭിമുഖീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള നഷ്ടം നികത്തുന്നതിന് പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളും പമ്പുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, പുതിയ ശേഷിയിലും താഴെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചെറിയതുക ചെലവഴിച്ച് പൂർണ്ണമായും വിനിയോഗ സജ്ജമാക്കുക, വിതരണ ശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളാക്കി തിരിച്ച് ഡി.എം.എ. (District Metering Area) കൾ സ്ഥാപിച്ച് ജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുക, മർദ്ദ നിയന്ത്രണ ഉപകരണങ്ങളും ഫ്ലോമീറ്ററുകളും എല്ലാ മേഖലകളിലും സ്ഥാപിക്കുക, പഴയതും ചോർച്ചയുള്ളതുമായ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകൾ പുനരുദ്ധരിക്കുക, എല്ലാ ഗുണഭോക്താ വാട്ടർ മീറ്ററുകളും മാറ്റി ഉന്നത നിലവാരമുള്ള സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വിതരണ ശൃംഖലയുടെ സർവ്വേ നടത്തി ജി.ഐ.എസ്. മാപ്പ് തയ്യാറാക്കുക, സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം പമ്പ് ഹൗസുകൾ വിദൂരനിയന്ത്രണത്തിലൂടെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയവ ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

(ബി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

(സി) എങ്കിൽ വിതരണശൃംഖല പുനരുദ്ധരിച്ച് ജലചോർച്ച തടയുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?

(ബി & സി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണെന്ന് പറയാൻ കഴിയില്ല. ഉൽപ്പാദന ചെലവിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതാണ് കേരള വാട്ടർ

അതോറിറ്റി നേരിടുന്ന വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ ഒരു അനുബന്ധ കാരണം മാത്രമാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലം വിതരണം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം. ഇത്തരത്തിലുള്ള വരുമാന നഷ്ടം ഒഴിവാക്കാനായി വിതരണ ശൃംഖല പുനരുദ്ധരിച്ച് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കാനും വിവിധ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിൽ പൈപ്പുകളിലൂടെയുള്ള ചോർച്ച കാരണമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടവും (ഭൗതിക നഷ്ടം) മീറ്റർ തകരാർ, മോഷണം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾകൊണ്ട് ജലത്തിന്റെ ശരിയായ ഉപയോഗം തിട്ടപ്പെടുത്താൻ കഴിയാത്തതുമൂലമുള്ള നഷ്ടവും (വാണിജ്യ നഷ്ടം) ഉൾപ്പെടുന്നു. എ.ഡി.ബി. ധനസഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ വിതരണ ശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളായി തിരിച്ച് ഡി. എം.എ. (ഡിസ്ട്രിക്ട് മീറ്ററിംഗ് ഏരിയ) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കാനും പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ജലചോർച്ച ദേശീയ ബെഞ്ച് മാർക്ക് നിലവാരമായ 20%-ൽ എത്തിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ നഗരസഭ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പഞ്ചായത്ത് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിക്ഷേപ പ്രവൃത്തിയിലുൾപ്പെടുത്തിയും വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി വിതരണ ശൃംഖല ഘട്ടം ഘട്ടമായി പുനരുദ്ധരിച്ച് ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നുണ്ട്.

പട്ടികജാതി, പട്ടിക ഗോത്ര വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനനിലവാരം

23 (*83) ശ്രീമതി ശാന്തകുമാരി കെ.:

ശ്രീ. മുരളി പെരുനെല്ലി:

ശ്രീ. പി. ടി. എ. റഹീം:

ശ്രീ. എം. വിജിൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗ, പിന്നാക്ക വിഭാഗ ക്ഷേമ-ദേവസ്വം വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ) സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) പ്രാഥമികതലം മുതൽ ഉന്നതതലം വരെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസവും ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസവും അനിവാര്യമായി മാറിയ സാഹചര്യത്തിൽ പട്ടികജാതി, പട്ടിക ഗോത്ര വർഗ്ഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികൾ പാനോപകരണങ്ങളുടെയും പഠന സൗകര്യങ്ങളുടെയും അപര്യാപ്ത നേരിടുന്നത് പരിഹരിക്കാൻ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്?